XMET Analog

Informaciones

Descripción

XMET Analog es una fórmula infantil exenta de metionina, mezcla de aminoácidos esenciales y no esenciales, hidratos de carbono, lípidos, vitaminas, minerales y oligoelementos.

Características

XMET Analog está basado en el perfil nutricional de la leche materna y se ha diseñado para que cubra todos los requisitos nutricionales del lactante. XMET Analog contiene nutrientes que se consideran condicionalmente esenciales para lactantes que siguen una dieta restrictiva, como selenio, cromo, molibdeno, taurina y carnitina. 100g de XMET Analog aportan 15,5g de aminoácidos ó 13g de equivalente proteico. No contiene gluten, lactosa ni fructosa. Sabor neutro.

Indicaciones

XMET Analog está indicado en el tratamiento nutricional de lactantes con homocistinuria ó hipermetioninemia, que no responden al tratamiento con vitamina B6.

Modo de empleo

La cantidad de producto y la dilución debe determinarlas el médico en función de la edad, el peso, y la situación clínica del paciente. La concentración recomendada de la solución es del 15% P/V. Debe añadirse una cierta cantidad de proteína natural para cubrir las necesidades de metionina. Esta proteína natural se aporta inicialmente en forma de leche materna o de fórmula adaptada, y más tarde a través de la introducción de alimentos naturales adecuados para la edad. XMET Analog debe administrarse en varias tomas a lo largo del día y preferiblemente junto a la proteína natural. Cuando se empieza la alimentación complementaria, XMET Analog continúa aportando la mayor parte de requerimientos nutricionales y normalmente se disminuye la ingesta de leche adaptada o materna. Se introducen alimentos naturales de bajo contenido en proteínas, p.e. papilla de fruta o verduras, y se sigue con alimentos a base de cereales permitidos. Durante el proceso de destete puede introducirse un suplemento alternativo exento de metionina, que irá sustituyendo gradualmente a XMET Analog y que cubrirá las necesidades nutricionales de los niños a partir de un año de edad, p.e. XMET Maxamaid.

Preparación

Una cucharilla rasa de XMET Analog (5g) necesita 30ml de agua para conseguir la concentración recomendada (15% P/V).
1. Lavarse las manos y limpiar el área donde se prepare el biberón. Esterilizar el biberón y la tetina.
2. Hervir agua fresca durante 5 minutos. Dejar enfriar el agua hervida unos 30 minutos hasta que se sienta templada en la muñeca y verter la cantidad deseada en el biberón esterilizado. Mantener el biberón cerrado hasta su uso.
3. Llenar la cucharilla incluida en el envase y enrasar con el borde de un cuchillo limpio y seco. No comprimir el polvo dentro de la cucharilla. Utilizar únicamente la cucharilla del envase.
4. Añadir el número prescrito de cucharillas al agua. Tapar el biberón y agitar hasta que el polvo quede disuelto. Antes de administrarlo, asegurarse de que el preparado se encuentra a la temperatura adecuada dejando caer unas gotas en la muñeca.
5. Desechar los restos de fórmula que queden en el biberón. La fórmula no se debe volver a calentar durante la toma.

La fórmula infantil en polvo no es estéril. Siempre que sea posible, y especialmente en caso de lactantes vulnerables a infecciones, se recomienda preparar la fórmula justo antes de la toma.
Agitar ó remover antes de utilizar. Calentar máximo 15 minutos antes de su administración. No hervir la fórmula ni utilizar microondas para preparar o calentar la fórmula. Si se administra por sonda, el tiempo de administración no debe superar las 4 horas. Durante la alimentación con biberón no permita el contacto prolongado o frecuente del preparado con los dientes del bebé ya que aumenta el riesgo de caries. Es importante una buena higiene dental después de la última toma por la noche.

Precauciones

Administrar bajo estricto control médico a pacientes con homocistinuria o hipermetioninemia que no responden al tratamiento con vitamina B6. No utilizar como única fuente nutricional. No utilizar por vía parenteral.

Conservación

Conservar en lugar fresco y seco.
Colocar siempre la tapa después de su uso.
Una vez abierto el envase, consumir en el período de un mes.

Presentación

Bote de 400g.
C.I.303131.

Tabla con la Composición Nutricional

INFORMACIÓN NUTRICIONAL

	por 100 g de producto	por 100 ml (15% P/V)
Energía kJ (kcal)	1990 (475)	300 (72)
Equivalente proteico g	13	1,95
Aminoácidos totales	15,50	2,32
Hidratos de carbono g	54	8,10
azúcares g	4,90	0,70
Lípidos g	23,0	3,50
saturados g	7,0	1,0
monoinsaturados g	10,60	1,60
poliinsaturados g	4,20	0,70
% LCT	95	
% MCT	4,5	
Relación ω6:ω3	10:1	
% energía del ác. linoleico	7,3	
% energía del ác. α-linolénico	0,7	
Fibra g	--	--
Aminoácidos g		
L-Alanina	0,62	0,09
L-Arginina	1,09	0,16
Ácido L-aspártico	0,91	0,14
L-Cistina	0,41	0,06
L-Fenilalanina	0,74	0,11
Glicina	0,98	0,15
Ácido L-glutámico	1,22	0,18
L-Histidina	0,62	0,09
L-Isoleucina	0,98	0,15
L-Leucina	1,67	0,25
L-Lisina	1,14	0,17
L-Metionina	--	--
L-Prolina	1,18	0,18
L-Serina	0,73	0,11
L-Tirosina	0,74	0,11
L-Treonina	0,82	0,12
L-Triptófano	0,33	0,05
L-Valina	1,07	0,16
L-Carnitina	0,01	0,0015
L-Glutamina	0,11	0,017
Taurina	0,03	0,0045

	por 100 g de producto	por 100 ml (15% P/V)
Vitaminas		
Vitamina A µg RE	528	79,2
Vitamina D_3 µg	8,50	1,28
Vitamina E mg α-TE	3,30	0,50
Vitamina C mg	40,0	6,00
Vitamina K_1 µg	21,0	3,15
Tiamina mg	0,39	0,06
Riboflavina mg	0,60	0,09
Niacina mg (mg NE)	4,5 (10)	0,68 (1,5)
Vitamina B_6 mg	0,52	0,08
Ácido fólico µg	38,0	5,70
Vitamina B_{12} µg	1,25	0,19
Biotina µg	26,0	3,90
Ácido pantoténico mg	2,65	0,40
Colina mg	50,0	7,50
Inositol mg	100,0	15,0
Minerales		
Sodio mg (mmol)	120 (5,22)	18 (0,78)
Potasio mg (mmol)	420 (10,77)	63 (1,62)
Cloro mg (mmol)	290 (8,17)	43,5 (1,23)
Calcio mg	325	48,8
Fósforo mg	230	34,5
Magnesio mg	34	5,10
Relación calcio:fósforo	1,1:1	
Oligoelementos		
Hierro mg	7,00	1,05
Cobre mg	0,45	0,07
Zinc mg	5,00	0,75
Manganeso mg	0,60	0,09
Yodo µg	47,0	7,05
Molibdeno µg	35,0	5,25
Selenio µg	15,0	2,25
Cromo µg	15,0	2,25

Ácidos grasos	g por 100 g de ácidos grasos
Caproico (C_6)	0,15
Caprílico (C_8)	2,10
Cáprico (C_{10})	2,40
Láurico (C_{12})	14,46
Mirístico (C_{14})	4,80
Palmítico (C_{16})	7,33
Palmitoleico ($C_{16:1}$)	1,10
Esteárico (C_{18})	0,83
Oleico ($C_{18:1}$)	47,37
Linoleico ($C_{18:2}$)	17,53
Linolénico ($C_{18:3}$)	1,73

Osmolalidad

A la concentración recomendada del 15% P/V (p.e. 15g de XMET Analog en un volumen final de 100ml) = 353mosm/kg.

	FUENTE	% CALÓRICO
Proteínas	Aminoácidos	11%
Hidratos de Carbono	Jarabe de glucosa deshidratado	45%
Lípidos	Aceites vegetales (cártamo, coco y soja)	44%

Nutricia - Grupo Danone - Coopyright 2008 - 2012